

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LABEL OFF 50
Registreringsnummer	-
UFI:	5K2X-285Q-9000-EPUV
Synonymer	Ingen.
Produktkode	BDS001045AE

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Rensemidler - Presisjon
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	CRC Industries Europe bv
Adresse	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgia
Telefon	+32(0)52/45.60.11
Faks	+32(0)52/45.00.34
E-post	hse@crcind.com
Nettside	www.crcind.com

1.4. Nødtelefonnummer

Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Allment i EU	112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)
Den norske giftinformasjonssentralen	22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

Leverantør / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Sommerlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer			
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.	H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Helsefarer			
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.	
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Miljøfarer			
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 2	H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder:	appelsineekstrakt, cykloheksan, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan, Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk
-------------	--

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av tåke/dunst.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker.

Svar

Ikke tildelt.

Lagring

P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
-------------	---

Deponering

P501	Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

Tilleggsinformasjon om etiketter

Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler:

alifatiske hydrokarboner >30%

parfumer: d-limonen

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	25 - 50	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Klassifisering: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
cykloheksan	10 - <25	110-82-7 203-806-2	01-2119463273-41	601-017-00-1	#
Klassifisering: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk	10 - 25	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
appelsinekstrakt	10 - 25	8028-48-6 232-433-8	01-2119493353-35	-	
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Karbondioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassifisering: Press. Gas;H280					

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

Hudkontakt

Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt

Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging

Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen. Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Ekstremt brannfarlig aerosol.

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Skum. Pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete

brannslökkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslökkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslökkingspersonell

Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

Særlige

brannslökkingstiltak

Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Unngå innånding av tåke/dunst. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt flasken til et sikkert og åpent område hvis ikke lekkasjen kan repareres. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

Lagringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosolbeholdere og lightere)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge

Komponenter

Type

Verdi

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk

Adm. Norm (8-timer)

275 mg/m³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsteden

Komponenter

Type

Verdi

cykloheksan (CAS 110-82-7)

TLV

525 mg/m³

150 ppm

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

TLV

9000 mg/m³

5000 ppm

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter

Type

Verdi

cykloheksan (CAS 110-82-7)

Adm. Norm (8-timer)

700 mg/m³

200 ppm

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

Adm. Norm (8-timer)

9000 mg/m³

5000 ppm

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter

Verdi

Evalueringsfaktor

Merknader

appelsinekstrakt (CAS 8028-48-6)

Kortvarig, lokal, hud

185,8 µg/cm²

30

hudallergiserende

Langvarig, systemisk, innånding

31,1 mg/m³

112,5

Toksisitet ved gjentatt dose

cykloheksan (CAS 110-82-7)

Kortvarig, lokal, innånding

700 mg/m³

1

Nevrotoksisitet

Kortvarig, systemisk, innånding

700 mg/m³

1

Nevrotoksisitet

Langvarig, lokal, innånding

700 mg/m³

1

Nevrotoksisitet

Langvarig, systemisk, hud

2016 mg/kg KW/dag

1

Toksisitet ved gjentatt dose

Langvarig, systemisk, innånding

700 mg/m³

1

Nevrotoksisitet

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS EC921-024-6)

Langvarig, systemisk, hud

773 mg/kg KW/dag

Langvarig, systemisk, innånding	2035 mg/m ³
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS EC919-857-5)	
Kortvarig, systemisk, innånding	1500 mg/m ³
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
appelsinekstrakt (CAS 8028-48-6)			
Langvarig, systemisk, hud	4,44 mg/kg KW/dag	225	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	7,78 mg/m ³	225	Toksisitet ved gjentatt dose
cykloheksan (CAS 110-82-7)			
Kortvarig, lokal, innånding	412 mg/m ³	1,7	luftveisirritasjon
Kortvarig, systemisk, innånding	412 mg/m ³	1,7	Nevrotoksisitet
Langvarig, lokal, innånding	206 mg/m ³	1,7	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, hud	1186 mg/kg KW/dag	1,7	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	206 mg/m ³	1,7	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	59,4 mg/kg KW/dag	1,7	Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS EC921-024-6)			
Langvarig, systemisk, hud	699 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	608 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, oral	699 mg/kg KW/dag		
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS EC919-857-5)			
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	900 mg/m ³		
Langvarig, systemisk, oral	300 mg/kg		

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
appelsinekstrakt (CAS 8028-48-6)			
Ferskvann	5,4 µg/l	50	
Jord	0,261 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	1,3 mg/kg		
STP	2,1 mg/l	10	
cykloheksan (CAS 110-82-7)			
Ferskvann	0,207 mg/l	1	
Jord	2,99 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	3,627 mg/kg	1	
STP	3,24 mg/l	1	

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkssetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Bruk øyevern i samsvar med EN 166.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Bruk egnede vernehansker. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Best egnet er nitrilhansker. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med filter mot organiske damper. (filter type AX)
Temperaturfarer	Bruk egnede, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Form	aerosol
Farge	Fargeløs til gul.
Odør	sitrus
Smeltepunkt/frysepunkt	-74 °C (-101,2 °F) vurdert
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	55 - 190
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	0,6 % vurdert
Eksponeringsgrense – øvre (%)	8,4 % vurdert
Flammepunkt	< 0 °C (< 32,0 °F)
Selvantennings-temperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke aktuelt.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Uoppløselig i vann
Damptrykk	57300 hPa vurdert
Damp tetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	0,75 g/cm ³ ved 20°C
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	718 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Klassifisering basert på beregningsmetoden. Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponenter	Arter	Testresultater
appelsinekstrakt (CAS 8028-48-6)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	5000 mg/kg KW/dag
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg/dag
cykloheksan (CAS 110-82-7)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	> 32,88 mg/l
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	2920 mg/kg KW/dag, 24 h
Innånding		
LC50	Rotte	25200 mg/m3, 4 h
Oral		
LD50	Rotte	5840 mg/kg KW/dag
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Hudsensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.	
Toksitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Aspirasjonsfare	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.	
11.2 Opplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.	
Andre opplysninger	Ikke kjent.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter		Testresultater
cykloheksan (CAS 110-82-7)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	3,4 mg/l, 72 timer
Fisk	LC50	Fisk	4,53 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia	0,9 mg/l, 48 timer
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	11,4 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia	3 mg/l, 48 h
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk			
<i>Akutt</i>			
Andre	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	> 1000 mg/l
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.		
12.3. Bioakkumuleringsevne			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)			
cykloheksan			3,44
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.		
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.		
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.		
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.		
12.7. Andre skadevirkninger	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse. GWP: 0		

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasj on	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-

Label(s)	2.1
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	D
14.4. Emballasjegruppe	Ikke kjent.
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR/RID - Klassifiseringskode:	5F
14.5. Miljøfarer	ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	yes
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

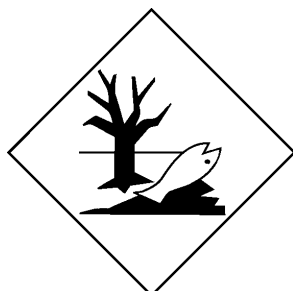
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Maritim transport i bulk, i
henhold til IMO-instrumenter** Ikke fastlagt.

ADR; IATA; IMDG



Forurensende i vannmiljø



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

cykloheksan (CAS 110-82-7)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

cykloheksan (CAS 110-82-7)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Dette sikkerhetsdataarket er i samsvar med følgende lover, forskrifter og standarder:

Lov om håndtering av emballasje og emballasjeavfall av 13. juni 2013

Forskrift fra helseministeren av 11. juni 2012, vedr. kategoriene for farlige stoffer og farlige preparater som skal ha emballasje med barnesikring og taktilt farevarsel

FORSKRIFT FRA HELSEMINISTEREN av 2. februar 2011 vedr. tester og målinger på faktorer som er helseskadelige i arbeidsmiljø

Forskrift fra arbeidsministeren og sosial policy av fredag 6. juni 2014. Når det gjelder maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, (Juridisk journal, 2014, punkt. 817)

Fellesresolusjon, forordning for kjemikaliesikkerhet på arbeidsplassen nr. 25/2000 (vedlegg 2): Indisier vedr. tillatte grenseverdier for biologisk eksponering (virkning) Forordning nr. 25/2000 (IX. 30.) EÜM-SzCsM fra helseministeren og sosial- og familieministeren vedr. kjemikaliesikkerhet på arbeidsplassen

Lov nr. 93 av 1993, om arbeidsmiljø (1993.évi XCIII.), med endringer

Regjeringens resolusjon nr. 220 av 2004 (VII. 21.) som gir regler for beskyttelse av kvaliteten på overflatevann

Regjeringens resolusjon nr. 98/2001 (VI. 15.), vedr. betingelsene for aktiviteter som er tilknyttet farlig avfall og miljøverndepartementets forordning nr. 16/2001 (VII. 18.), om avfallsregister

Lov nr. XXV av 2000 vedr. kjemikaliesikkerhet og bruksresolusjon nr. 44/2000. (XII.27.) EÜM [fra helseministeren]

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

P-312803

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (Estimat for akutt toksisitet iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 (CLP)).
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
Øverste verdi: Øverste verdi for kortvarig eksponeringsgrense.
CEN: Europeisk standardiseringskomite.
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Klassifisering, merking og emballasje av stoffer iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje for stoffer og stoffblandinger).
GWP: Global Warming Potential (Potensial for global oppvarming).
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Terskelgrenseverdier Tyskland)).
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier (FORSKRIFT (EC) No 1907/2006 vedr. Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Forskrifter vedr. internasjonal transport av farlige varer med jernbane)).
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STEL: Grense for korttidseksponering.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
VOC: Flyktige, organiske forbindelser.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttids eksponeringsgrense).

Referanser

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

Ikke kjent.
Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Opplæringsinformasjon

Ansvarsfraskrivelse

HazReg-data: Europa – EU

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

CRC Industries Europe bvba kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC.